

履修科目単位表(専門課程)

令和5年度

電子情報制御システム系

電子情報技術科

施設名：九州職業能力開発大学校

区分	教科の科目	授業科目	合計 単位	一 年				二 年				標 準	備 考	担当者名
				前期 第1	後期 第2	後期 第3	後期 第4	前期 第5	後期 第6	後期 第7	後期 第8			
一般 教育 科目	人文科学	キャリア形成概論	2					1	1			○		
		心理学	1								1			
	社会科学	職業社会概論	2			1	1					○		
		法学	1			1								
	自然科学	数学	2	1	1							○		
		物理	2	1	1							○		
	外国語	英語Ⅰ	2	1	1							○		
英語Ⅱ		2			1	1					○			
保健体育	工業英語	2					1	1			○			
	保健体育	2	1			1								
	一般教育科目計	18	4	3	3	3	2	2	0	1				
系 基 礎 学 科 系	電気電子工学	電磁気学	2			2						○		
		電気回路	2	1	1							○		
		電子工学	2	1	1							○		
		電子回路	2			1	1					○		
	情報通信工学	コンピュータ工学	2	2										
		情報通信工学	2			1	1					○		
		システム設計概論	2				2							
	電子情報数学	電子情報数学	3			1	2					○		
	組込みシステム工学	組込みシステム工学	2			1	1					○		
		データ構造・アルゴリズム	2			1	1					○		
環境・エネルギー概論	環境・エネルギー概論	2							1	1	○			
生産工学	生産工学	2							1	1	○			
安全衛生工学	大学校入門講座	2	2											
	安全衛生工学	2	1	1							○			
	系基礎学科計	29	7	3	7	8	0	0	2	2				
系 基 礎 実 技	電気電子工学実験	電気電子工学実験	4		4							○		
		自動制御実習	4		4									前期集中実習(2単位)
		電子機器組立て実習	2	2										
	電子回路基礎実習	アナログ回路基礎実習	2			1	1					○		
		デジタル回路基礎実習	2			2						○		後期集中実習(2単位)
	情報通信工学基礎実習	コンピュータ基礎実習	2	2										
		情報通信工学実習	2			1	1					○		
	組込みソフトウェア基礎実習	システム開発実習	2							2				
		組込みソフトウェア基礎実習	4		4							○		
	組込みソフトウェア基礎実習	データ構造・アルゴリズム実習	2			1	1					○		
GUIプログラミング実習		2		2									前期集中実習(2単位)	
機械工作実習	基礎工作実習	4	4											
	機械工作実習	2				2					○			
安全衛生作業法	ものづくりプロジェクト	4					3	1						
	系基礎実技計	38	8	14	5	5	3	1	2	0			上記実技科目に含める	
専 攻 学 科	計測技術	計測制御技術	2						2			○		
		センサ工学	2			2						○		
	インタフェース技術	インタフェース技術	2						2			○		
	複合回路技術	アナログ回路技術	2					2				○		
		デジタル回路技術	2			1	1					○		
	マイクロコンピュータ工学	マイクロコンピュータ工学	2					1	1			○		
	ファームウェア技術	組込みソフトウェア応用技術	2					2				○		
		ファームウェア技術	2					1	1			○		
	組込みオペレーティングシステム	組込みオペレーティングシステム	2						2			○		
	情報端末・移動体通信技術	ネットワーク技術	2					1	1			○		
DXと関連技術		2							2		○			
	専攻学科計	22	0	0	3	1	6	9	3	0				
専 攻 実 技	マイクロコンピュータ工学実習	マイクロコンピュータ工学実習	4					2	2			○		
	インタフェース製作実習	インタフェース製作実習	4						2	2		○		
	複合回路実習	アナログ回路実習	4					4				○		
		デジタル回路実習	2			1	1					○		
		複合回路製作実習	2							2				
	電子回路設計製作実習	電子回路設計製作実習	4			4						○		後期集中実習(2単位)
	組込み機器製作実習	組込み機器製作実習	5							5			○	
		工場内ネットワーク実習	2					1	1					
	ファームウェア製作実習	組込みソフトウェア応用実習	4						4			○		前期集中実習(4単位)
		ファームウェア実習	2						1	1		○		
(総合制作実習)	企業実習	4								4			後期集中実習(選択)	
	総合課題実習	12									12	○		
	専攻実技計	49	0	0	5	1	7	10	14	12				
	一般教育科目計	18	4	3	3	3	2	2	0	1				
	系基礎学科計	29	7	3	7	8	0	0	2	2				
	系基礎実技計	38	8	14	5	5	3	1	2	0				
	専攻学科計	22	0	0	3	1	6	9	3	0				
	専攻実技計	49	0	0	5	1	7	10	14	12				
	合 計	156	19	20	23	18	18	22	21	15				